

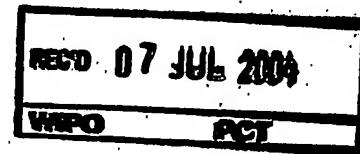
ROYAUME DE BELGIQUE

MINISTERE DES AFFAIRES ECONOMIQUES
ADMINISTRATION DE LA POLITIQUE COMMERCIALE

28.06.2004

PRIORITY DOCUMENT

SUBMITTED OR TRANSMITTED IN
COMPLIANCE WITH RULE 17.1(a) OR (b)



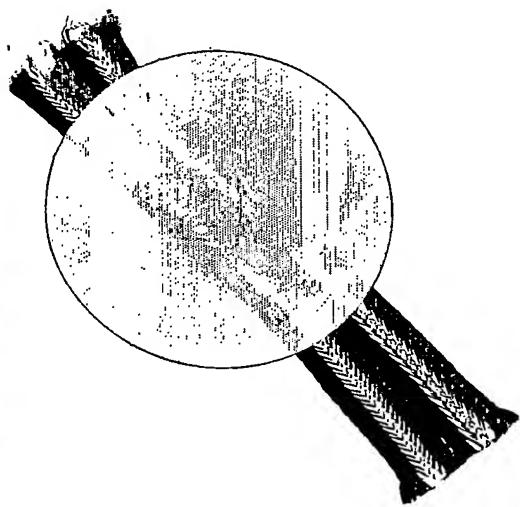
Il est certifié que les annexes à la présente sont la copie fidèle de documents accompagnant une demande de brevet d'invention tels que déposée en Belgique suivant les mentions figurant au procès-verbal de dépôt ci-joint.

Bruxelles, le 26. -5- 2004

Pour le Conseiller de l'Office
de la Propriété industrielle

Le fonctionnaire délégué,

PETIT M.
Conseiller adjoint



ONE AVAILABLE COPY

SERVICE PUBLIC FEDERAL
ECONOMIE, P.M.E.
CLASSES MOYENNES & ENERGIE

PROCES-VERBAL DE DEPOT D'UNE
DEMANDE BREVET D'INVENTION

Régulation et
Organisation des marchés

N° 2003/0399

Office de la Propriété Intellectuelle

Aujourd'hui, le 10/07/2003 à Bruxelles, 14 heures 50 minutes

en dehors des heures d'ouverture de bureau de dépôt, l'OFFICE DE LA PROPRIETE INTELLECTUELLE a reçu un envoi postal contenant une demande en vue d'obtenir un brevet d'invention relatif à DISPOSITIF ANTI-DELACAGE POUR ARTICLE CHAUSSANT.

introduite par QUINTELIER Claude

agissant pour : AZOR
Avenue Louise 430, boîte 1
1050 BRUXELLES

- En tant que mandataire agréé
 avocat
 établissement effectif du demandeur
 le demandeur

La demande, telle que déposée, contient les documents nécessaires pour obtenir une date de dépôt conformément à l'article 16, § 1er de la loi du 28 mars 1984.

Le fonctionnaire délégué,

S. DRISQUE

Bruxelles, le 10/07/2003

DISPOSITIF ANTI-DELACAGE POUR ARTICLE CHAUSSANT

Monsieur Stéphane WARTEL

L'invention concerne un dispositif pour éviter le délaçage des lacets des articles chaussants.

On a souvent observé sur les chaussures à lacet, qu'elles soient à tige haute ou basse; que le nœud ou la bouclette du lacet se défait fréquemment, surtout lorsque ce lacet est en matériau relativement peu souple, par exemple en cuir comme ceux qui équipent les chaussures bateaux ou les brodequins.

Ces délaçages intempestifs sont non seulement gênants, en raison des bouclettes qu'il faut constamment refaire, mais peuvent surtout être source d'incidents, plus particulièrement chez les enfants en bas âge, qui risquent de marcher sur leurs lacets et de chuter.

L'invention a donc pour objet un dispositif simple, peu coûteux, mais particulièrement innovant, évitant au nœud des lacets de se défaire inopinément, ce dispositif présentant, de plus, l'avantage de pouvoir être adapté aux chaussures déjà commercialisées ou d'équiper, de façon fixe ou amovible, les chaussures à venir.

Le dispositif selon l'invention est donc caractérisé en ce qu'il est constitué d'une patte souple et déformable pourvue de moyens d'accouplement pour sa fixation sur le dessus de l'article chaussant, à proximité du nœud du lacet, cette patte comportant des organes d'accrochage complémentaires, pour son maintien sous une forme tubulaire, après qu'elle ait été enroulée sur la bouclette dudit lacet.

Selon un mode de réalisation préférentiel, la patte est directement fixée sur le lacet et comporte, à cet effet, des moyens de liaison, notamment des ouvertures recevant chacun des deux brins du lacet.

Selon un autre mode de réalisation, la patte est directement fixée sur la tige de l'article chaussant, à proximité du nœud du lacet, cette fixation pouvant être définitive ou amovible.

DÉMANDE REJETEE

D'autres caractéristiques et avantages du dispositif selon l'invention ressortiront de la description ci-après et des dessins annexés qui montrent, à titre d'exemple, deux modes de réalisation, non limitatifs, de l'invention :

- 5 - la figure 1 est une vue en plan de la patte constituant le dispositif anti-délaçage selon l'invention,
- la figure 2 est une vue en perspective montrant cette patte, après son enroulement,
- 10 - la figure 3 est une vue en perspective illustrant la fixation de la patte sur le lacet d'une basket, avant enroulement,
- la figure 4 est une vue en perspective de la figure 3, après enroulement de la patte et immobilisation du lacet,
- 15 - la figure 5 est une vue en perspective d'un second mode de réalisation dans lequel la patte est fixée directement sur la tige de l'article chaussant.

Le dispositif anti-délaçage selon l'invention se caractérise essentiellement par une patte souple et déformable qui peut, du fait de sa flexibilité être amenée, au choix, dans un état plan, tel que visible en figure 1, ou dans un état enroulé, tel que visible en figure 2.

- 20 Cette patte peut être réalisée en tous matériaux, notamment en cuir, en textile, en matière plastique souple ou en métal articulé, l'essentiel étant qu'elle puisse passer d'une position plane à une position enroulée, et inversement, sans la moindre difficulté et que cette opération puisse être renouvelée, sans risque de détérioration. Le matériau sera choisi en fonction de l'effet esthétique recherché, de sorte qu'il pourra être de texture ou de couleur identiques ou différents de ceux de la tige de l'article chaussant proprement dit.
- 25

- 30 Dans l'exemple illustré en figure 1, la patte est réalisée sous la forme d'une pièce de cuir découpée ayant sensiblement l'aspect d'une languette rectangulaire 1 dans laquelle ont été découpées deux ouvertures 2 de forme symétrique.

DEMANDE REJETE

La forme et le nombre de ces ouvertures ne sont pas limitatifs et l'on pourrait tout aussi bien prévoir des fentes, parallèles ou non, des orifices circulaires ou polygonaux sans rien changer au principe de l'invention, l'essentiel étant que la patte 1 puisse être associée, dans ce premier mode de réalisation, au lacet d'un article chaussant.

5 Comme illustré en figure 3, cette patte est en effet accrochée au lacet 3 de la chaussure 4 par simple passage des deux brins du lacet dans l'un et l'autre des deux orifices 2 de la patte, au cours du laçage.

10 Il suffit ensuite d'exécuter le laçage jusqu'aux derniers œillets, situés en haut des quartiers, de ligaturer l'article chaussant par un nœud ou une bouclette puis, comme visible en figure 4, d'amener les boucles 5 du nœud du lacet sur la patte 1 et enfin d'enrouler la patte pour l'amener sous la forme visible en figure 2 obtenir un fourreau emprisonnant ledit lacet.

15 Le maintien de la patte 1 en position enroulée (figure 2) est obtenu par des moyens d'accouplement complémentaires par exemple des agrafes, des boutons pression ou mieux encore, par un système d'agrafage à crochets bien connu sous le nom de la marque « Velcro ».

20 Dans cette hypothèse, l'une des extrémités de la patte (1) comporte des fibres en boucle 6, tandis que la face opposée est pourvue, à l'autre extrémité, de crochets 7 venant s'agripper dans les boucles 6 (figure 2).

25 Ce premier mode de réalisation est plus particulièrement destiné à équiper les articles chaussants déjà commercialisés, puisque la patte est autonome et peut être aisément associée au lacet d'une chaussure, sans qu'il soit nécessaire d'apporter une quelconque modification ou accessoire à ces articles chaussants du commerce.

30 Selon un autre mode de réalisation, il est également loisible, notamment dans le cas de nouvelles fabrications, de fixer la patte 1 non pas sur le lacet mais directement sur la tige 8 de l'article chaussant, par exemple sur le quartier externe, à proximité du dernier œillet situé en haut de la tige, pour servir à la fois de dispositif anti-délaçage et de motifs de décoration.

DEMANDE REJETEE

Dans cette variante de réalisation, la patte peut être fixée à demeure par piqûre ou être accouplé, de façon amovible, à la tige par exemple par agrafage, « Velcro » ou boutons pression.

5 Comme visible en figure 5, la patte est fixée à proximité du nœud du lacet de manière à faire office de dispositif anti-délaçage, après enroulement sur les boucles 5 du lacet.

10 Qu'il s'agisse du mode de réalisation illustré en figure 3 ou de celui résultant de la figure 5, la patte anti-délaçage, qui peut être fixe ou amovible, peut comporter des motifs de décoration, notamment lorsqu'on recherche un effet esthétique. C'est ainsi que la patte peut être de couleur contrastée avec la tige de la chaussure ou encore comporter des incrustations ou des motifs, notamment des logos permettant de singulariser ou d'identifier les articles chaussants.

15 Dans les articles de luxe, la patte pourra être réalisée en métal articulé à la manière des bracelets pour obtenir un aspect luxueux, compatible avec le caractère de certaines chaussures haut de gamme.

20 L'invention n'est donc pas limitée aux deux modes de réalisation ci-dessus décrits pour lesquels on pourra prévoir d'autres formes, d'autres textures, voire d'autres moyens d'accouplement, sans sortir du cadre de l'invention.

REVENDICATIONS

- 1 – Dispositif anti-délaçage pour article chaussant caractérisé en ce qu'il est constitué d'une patte (1) souple et déformable, pourvue de moyens d'accouplement (2) pour sa fixation sur le dessus de l'article chaussant (4) à proximité du nœud du lacet, cette patte comportant des organes de fixation complémentaires (6, 7) pour son maintien sous une forme tubulaire, après qu'elle ait été enroulée sur les bouclettes (5) dudit lacet (3).
- 5
- 2 – Dispositif anti-délaçage selon la revendication 1 caractérisé en ce que la patte (1) comporte des moyens (2) de liaison avec le lacet proprement dit (3).
- 10
- 3 – Dispositif anti-délaçage selon les revendications 1 et 2 caractérisé en ce que les moyens de liaison (2) sont constitués d'au moins deux ouvertures, chacune d'elles recevant un brin du lacet (3).
- 15
- 4 – Dispositif anti-délaçage selon la revendication 1 caractérisé en ce que la patte (1) est formée d'une pièce en cuir, en textile, en matière plastique souple ou en métal articulé, celle-ci étant déformable pour être amenée d'une position plane à une position enroulée, et vice et versa.
- 5 – Dispositif anti-délaçage selon la revendication 1 caractérisé en ce que les organes de fixation (6, 7) sont constitués d'agrafes, de boutons pression ou de « Velcro ».
- 20
- 6 – Dispositif anti-délaçage selon la revendication 1 caractérisé en ce que la patte (1) est fixée sur la tige (8) de l'article chaussant, à proximité du lacet (3).
- 25
- 7 – Dispositif anti-délaçage selon la revendication 6 caractérisé en ce que la patte est amovible et est fixée sur la tige (8) par agrafes, boutons pression ou autres.
- 8 – Dispositif anti-délaçage selon l'une quelconque des revendications de 1 à 7 caractérisé en ce que la patte (1) est pourvue sur sa face externe de motifs de décoration.

ABREGE DESCRIPTIF

DISPOSITIF ANTI-DELACAGE POUR ARTICLE CHAUSSANT

Monsieur Stéphane WARTEL

L'invention concerne un dispositif anti-délaçage pour article chaussant caractérisé en ce qu'il est constitué d'une patte (1) souple et déformable, pourvue de moyens d'accouplement (2) pour sa fixation sur le dessus de l'article chaussant (4) à proximité du nœud du lacet, cette patte comportant des organes de fixation complémentaires (6, 7) pour son maintien sous une forme tubulaire, après qu'elle ait été enroulée sur les bouclettes (5) dudit lacet (3).

Figure 4

2003/0399

DEMANDE REJETEE

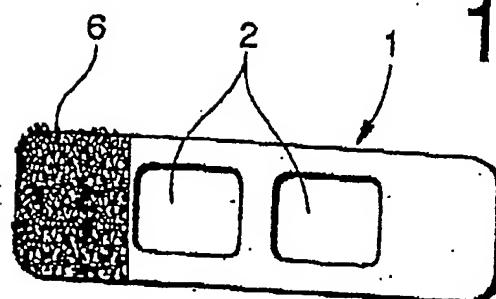


FIG. 1

1/1

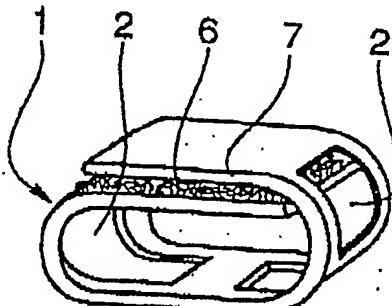


FIG. 2

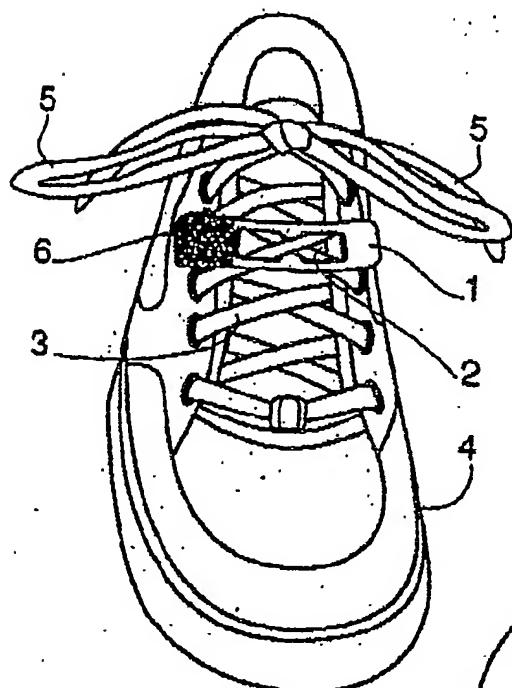


FIG. 3

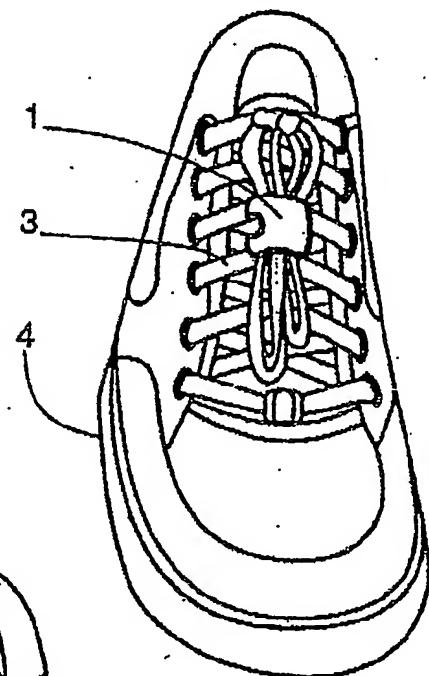


FIG. 4

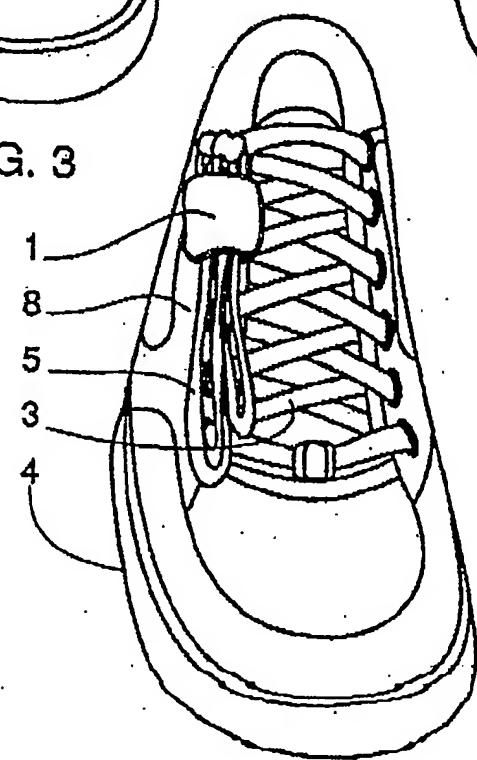


FIG. 5

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- BLACK BORDERS**
- IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**
- FADED TEXT OR DRAWING**
- BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**
- SKEWED/SLANTED IMAGES**
- COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**
- GRAY SCALE DOCUMENTS**
- LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**
- REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**
- OTHER: _____**

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.